

ABZ-SUISSE GmbH

Praktische Aus- und Weiterbildung in
Haus-Energie-Gebäude-Instandhaltungstechnik
Wiggermatte 16
Mehlsecken
CH-6260 Reiden

Telefon	+41 (0)62 758 48 00
Fax	+41 (0)62 758 48 01
Email	info@abz-suisse.ch
Webseite	www.abz-suisse.ch



ANSCHLUSSBEWILLIGUNG FÜR SACHLICH BEGRENZTE ELEKTROINSTALLATIONS- ARBEITEN IM NIEDERSPANNUNGS- BEREICH (ART. 15 NIV)

LEHRGANG FÜR HAUSWARTE MIT
BP; HAUSMEISTER MIT HFP und
INSTANDHALTUNGSFACHMANN

IHR AUSBILDUNGSPARTNER FÜR
ENERGIE- & UMWELTTECHNIK



Mitalied



mitglied
ausbilder-verband.ch



In dieser Dokumentation erfahren Sie alles Wissenswerte und Wichtige über das Modul Professional Anschlussbewilligung für sachlich begrenzte Elektroinstallationsarbeiten im Niederspannungsbereich (Art. 15 NIV).

Ihre Fach- und Sozialkompetenz ist Ihnen wichtig. Sie wollen sich weiterbilden. Ihre Flexibilität und Ihre Bereitschaft, viel neues Wissen zu erwerben und dies in Ihrer Tätigkeit einzusetzen, spornen Sie an, die Ausbildung mit der Anschlussbewilligung für sachlich begrenzte Elektroinstallationsarbeiten im Niederspannungsbereich abzuschliessen. Nach erfolgreich bestandener Prüfung erhalten Sie vom Eidgenössischen Starkstrominspektorat (ESTI) die:

Anschlussbewilligung nach Art. 15 der Verordnung über elektrische Niederspannungsinstallationen (NIV)

Die Bewilligung berechtigt zum Anschliessen und Auswechseln von fest angeschlossenen elektrischen Erzeugnissen, aber ohne Arbeiten an der Zuleitung zu diesen Erzeugnissen.

Die Bewilligung ist in der ganzen Schweiz gültig.

Unsere Seminare sind zielgerichtet auf den erfolgreichen Abschluss der Prüfung des ESTI. Dank unserem umfangreichen Praxislabor erhalten Sie eine einzigartige, praxisbezogene Ausbildung. An den installierten und betriebsfähigen Anlagen und Bauteilen wird die theoretische Wissensvermittlung unmittelbar praktisch umgesetzt.

Die berufsbegleitende Ausbildung ermöglicht eine umfassende theoretische und praktische Weiterbildung mit dem Ziel, fest angeschlossene elektrische Erzeugnisse entsprechend den Vorschriften und mit der erforderlichen Bewilligung anzuschliessen und auszuwechseln.

Berufsbild

Für Hauswarte mit BP, Hausmeister mit HFP, Instandhaltungsfachmänner, welche an fest angeschlossenen elektrischen Erzeugnissen Arbeiten ausführen oder fest angeschlossene elektrische Erzeugnisse anschliessen oder auswechseln müssen, ist die Anschlussbewilligung nach Art. 15 NIV obligatorisch. Mit den erworbenen Kenntnissen und der bestandenen Prüfung durch das ESTI sind die Teilnehmer berechtigt, diese Arbeiten entsprechend den Vorschriften und mit der erforderlichen Bewilligung auszuführen.

Ausbildungsziel

Die Seminarteilnehmer erhalten das notwendige Wissen, elektrische Niederspannungserzeugnisse (Einphasengeräte 230V und Drehstromgeräte 3x400V) unfallfrei und fachgerecht anzuschliessen respektive zu ersetzen. Sie erhalten das erforderliche theoretische und praktische Wissen, um die Prüfung durch das ESTI zu bestehen.

Voraussetzung zum Seminarbesuch

Für den Seminarbesuch sind keine speziellen Voraussetzungen erforderlich. Das Seminar kann auch besucht werden, wenn die Prüfung durch das ESTI nicht absolviert wird. Die erwähnten Arbeiten darf nachher aber nur ausführen, wer eine Anschlussbewilligung nach Art. 15 NIV besitzt.

Voraussetzungen für die Prüfung des ESTI

Zur Prüfung des ESTI wird zugelassen, wer ein eidgenössisches Fähigkeitszeugnis in einem technischen handwerklichen Beruf besitzt oder die Berufsprüfung Hauswart / Hauswartin mit Eidg. Fachausweis oder die höhere Fachprüfung Hausmeister / Hausmeisterin oder den Instandhaltungsfachmann/Frau bestanden hat oder eine gleichwertige Ausbildung besitzt und ein Jahr entsprechende Berufspraxis nachweisen kann. Zusätzlich müssen mindestens 30 Lektionen in elektrotechnischen Fächern bei einem qualifizierten Ausbilder besucht worden sein.

Ausbildungsdauer

Der Lehrgang umfasst, inklusive der Prüfung durch das ESTI, 6 Module mit Total 40 Lektionen à 50 Minuten und dauert 4 1/2 Tage.

Seminardaten

Freitag, 5. November 2010
Freitag, 19. November 2010
Freitag, 26. November 2010
Freitag, 3. Dezember 2010
Mittwoch, 15. Dezember 2010 Prüfung ESTI

Seminarzeiten

1. Lektion	08. ⁰⁰ -08. ⁵⁰
2. Lektion	08. ⁵⁰ -09. ⁴⁰
Pause	09. ⁴⁰ -10. ¹⁰
3. Lektion	10. ¹⁰ -11. ⁰⁰
4. Lektion	11. ⁰⁰ -11. ⁵⁰
Mittagspause	11. ⁵⁰ -13. ⁰⁰
5. Lektion	13. ⁰⁰ -13. ⁵⁰
6. Lektion	13. ⁵⁰ -14. ⁴⁰
7. Lektion	14. ⁴⁰ -15. ³⁰
Pause	15. ³⁰ -15. ⁵⁰
8. Lektion	15. ⁵⁰ -16. ⁴⁰
9. Lektion	16. ⁴⁰ -17. ³⁰

Zertifikat

Der Gesamtabschluss des Lehrgangs wird mit einem ABZ-SUISSE Zertifikat bestätigt. Das Zertifikat gibt Auskunft über die Anzahl der besuchten Lektionen, den Seminarinhalt und die Seminardauer. Seminarteilnehmer welche die Prüfung für Träger einer Anschlussbewilligung bestanden haben, erhalten vom ESTI die:

Anschlussbewilligung nach Art. 15 NIV.

Der Lehrgang wird in den Bildungspass SVEB (Schweizerischer Verband für Erwachsenenbildung) eingetragen.

Referenten

Der Lehrkörper setzt sich aus ausgewiesenen Fachleuten zusammen. Erfahrung und Ausbildung in der Erwachsenenbildung ist bei unseren Dozenten selbstverständlich.

Seminarort

Die Ausbildung findet im ABZ-SUISSE in Reiden statt. Lehrgänge und Besichtigungen können auch dezentral durchgeführt werden. Die Seminarleitung behält sich vor, den Seminarort kurzfristig zu verlegen.

Zur Beachtung

Die Seminarleitung behält sich Änderungen hinsichtlich Fächer und Lektionenzuteilung, Unterrichtsort, Unterrichtstag und Unterrichtszeiten sowie der Seminarkosten vor.

Anmeldeschluss

6 Wochen vor Seminarbeginn

Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt schriftlich oder über das Internet Onlineanmeldeformular. Nach der Anmeldung erhalten die Interessenten eine Anmeldebestätigung. Diese ist verbindlich. Über die Teilnahme entscheidet die Reihenfolge der Anmeldung. Das Seminar wird nur durchgeführt, wenn genügend Anmeldungen vorliegen.

Abmeldung

Für Abmeldungen, welche vor Seminarbeginn schriftlich bei der ABZ-SUISSE GmbH eintreffen, gelten folgende Unkostenbeiträge:

Abmeldungen bis 6 Wochen vor Seminarbeginn Unkostenbeitrag von CHF 250.00.

Spätere Abmeldungen oder Aufgabe des Seminars haben den Verfall des gesamten Seminargeldes zur Folge

Versicherung

Seminar Teilnehmer sind von ABZ-SUISSE GmbH nicht gegen Unfälle versichert.

Investition

inkl. Pausenerfrischung, Mittagessen mit 3 dl Mineralwasser und Kaffee, Seminarunterlagen, Demonstrations- und Übungsmaterial, Seminarausweis.

Seminar:	CHF	1'650.00	
Seminarunterlagen:	CHF	150.00	
Prüfungsgebühr:	CHF	800.00	(Eidg. Starkstrominspektorat)
Total	CHF	2'600.00	

Bewilligung : CHF 350.00
(wird vom eidg. Starkstrominspektorat mit separater Rechnung erhoben)

Die Seminarkosten sind spätestens 20 Tage vor Beginn des Seminars einzuzahlen.

Weitere Informationen

Für weitere Auskünfte steht das Sekretariat der ABZ – SUISSSE GmbH gerne zur Verfügung.

Telefon: 062/758 48 00
Fax: 062/758 48 01
Email: info@abz-suisse.ch
Webseite: www.abz-suisse.ch

Lektionenplan

Modul	Lektionen	Lernziele / Prüfungen
Grundlagen der Elektrotechnik	9	<ul style="list-style-type: none">• Elektrischer Stromkreis, Stromstärke, Spannung, Stromarten, Stromdichte• Leiterdimensionierung, Leiterwerkstoffe, elektrischer Widerstand• Ohmsches Gesetz, elektrische Leistung und Arbeit, Wirkungsgrad• Reihen und Parallelschaltung von Widerständen• Verbraucherarten (Übersicht ohmsch, induktiv, kapazitiv) <p><input checked="" type="checkbox"/> Prüfung: schriftlich</p>
Grundkenntnisse der Elektrizitätsgesetzgebung	3	<ul style="list-style-type: none">• Elek, Starkstromverordnung, NIV, NEV im Überblick• Pflichten des Inhabers einer Anschlussbewilligung nach NIV• Erstellen eines Schlussprotokolls <p><input checked="" type="checkbox"/> Prüfung: schriftlich</p>
Installationsvorschriften / Niederspannungs-Installations-Norm NIN	9	<ul style="list-style-type: none">• Grundlagen• Begriffsbestimmungen• Allgemeine Kenngrössen• Schutzmassnahmen• Wahl der Betriebsmittel• Prüfungen• Zusatzbestimmungen• Materialkunde <p><input checked="" type="checkbox"/> Prüfung: schriftlich</p>
Sicherer Umgang mit Elektrizität	4	<ul style="list-style-type: none">• Eigenheiten der Elektrizität• Wirkung der Elektrizität• Arbeitssicherheit• Die 5 Sicherheitsregeln <p><input checked="" type="checkbox"/> Prüfung: schriftlich</p>
Messkunde	6	<ul style="list-style-type: none">• Spannungsfreiheit• Strom (gefahrlos messen)• Schutzleiterprüfung• Drehrichtung <p><input checked="" type="checkbox"/> Prüfung: praktisch</p>
Fachkunde / Branchenkunde	5	<ul style="list-style-type: none">• Motorenanschluss• Elektrische Bauteile• Fühler, Thermostaten, Regler• Schalter, Steckdosen, Schaltuhren• Heizelemente• Apparateanschlüsse <p><input checked="" type="checkbox"/> Prüfung: schriftlich <input checked="" type="checkbox"/> Prüfung: praktisch</p>

Prüfungsteile und Anforderungen

Bei der Prüfung werden die Fähigkeiten und Kenntnisse für das Anschliessen und Auswechseln von fest angeschlossenen elektrischen Erzeugnissen geprüft.

Bei der Prüfung dürfen die Seminarunterlagen und das eigene Messinstrument benutzt werden.

Prüfungsteil	Zeit	Art der Prüfung
Grundlagen der Elektrotechnik	15 Min.	Mündlich
	15 Min.	Schriftlich
Sicherheit	30 Min.	Schriftlich
	45 Min.	Mündlich

Prüfungsinhalt

Installationsvorschriften und Installationsnormen

Installationskontrolle

Einfache Messkunde

Spannung

Strom

Widerstand und Überprüfung der Schutzleiterkontinuität

ABZ-SUISSE GmbH
Praktische Aus- und Weiterbildung in
Haus-Energie-Gebäude-Instandhaltungstechnik
Wiggermatte 16
Mehlsecken
CH- 6260 Reiden



Mitalied



mitglied
ausbilder-verband.ch



ANMELDUNG

Lehrgang Anschlussbewilligung für sachlich begrenzte
Elektroinstallationsarbeiten (Art. 15 NIV)
für Hauswarte mit BP und Hausmeister HFP,
Instandhaltungsfachmann mit BP

Nr. 1073 Beginn Freitag, 5. November 2010

Herr Frau

Vorname _____ Name _____
Adresse _____ PLZ/Ort _____
Telefon (P) _____ Telefon (G) _____
Email _____

Rechnungsadresse:

Firma _____ z.Hd. _____
Adresse _____ PLZ/Ort _____
Email _____ Unterschrift _____
Datum: _____